

## SEQUENCE LISTING

<110> Genomic Expression  
Pedersen, Morten Lorentz

<120> Assay and kit for analyzing gene expression

<130> P494PC00/P494US01

<150> PA 2001 00126  
<151> 2001-01-24

<150> US 60/267,704  
<151> 2001-02-12

<160> 102

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 1  
gcttggatcc aagc 14

<210> 2  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (11)..(16)  
<223> n

<400> 2  
gagtcggatc nnnnnn 16

<210> 3  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(6)  
<223> n

<400> 3  
nnnnnngatc cgactc 16

<210> 4

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (11)..(23)  
 <223> n

<400> 4  
 gagtcgcagc nnnnnnnnnn nnn

23

<210> 5  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(13)  
 <223> n

<400> 5  
 nnnnnnnnnn nnnngctgcga ctc

23

<210> 6  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (12)..(18)  
 <223> n

<400> 6  
 gagtcgtatc cnnnnnnnn

18

<210> 7  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(7)  
 <223> n

<400> 7  
 nnnnnnnngga tacgactc

18

204270-EB9E500F

<210> 8  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (12)..(17)  
 <223> n

<400> 8  
 gagtcactgg gnnnnnnn

17

<210> 9  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(6)  
 <223> n

<400> 9  
 nnnnnnnccca gtgactc

17

<210> 10  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (12)..(29)  
 <223> n

<400> 10  
 gagtcctgga gnnnnnnnnnn nnnnnnnnnn

29

<210> 11  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(18)  
 <223> n

<400> 11  
 nnnnnnnnnnn nnnnnnnnct ccaggactc

29

<210> 12  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (11)..(27)  
 <223> n

<400> 12  
 gagtctggag nnnnnnnnnn nnnnnnn

27

<210> 13  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(17)  
 <223> n

<400> 13  
 nnnnnnnnnn nnnnnnnctc cagactc

27

<210> 14  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (12)..(22)  
 <223> n

<400> 14  
 gagtcgagga gnnnnnnnnn nn

22

<210> 15  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(11)  
 <223> n

<400> 15  
 nnnnnnnnnn nctcctcgac tc

22

204210" E93E5007  
 10053363 01240

<210>	16
<211>	28
<212>	DNA
<213>	Artificial

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (12) .. (28)
<223> n
```

```
<400> 16
gagtcgtgca gnnnnnnnnnn nnnnnnnnn
```

28

```
<210> 17
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(17)
<223> n
```

```

      <400>  17
      nnnnnnnnnn nnnnnnnctg cacgactc

```

28

```
<210> 18
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (12)..(23)
<223> n
```

<400> 18  
gtgcaggagt cnnnnnnnnnn nnn

23

<210>	19
<211>	23
<212>	DNA
<213>	Artificial

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(12)
<223> n
```

<400> 19

23

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (11) .. (23)
<223> n
```

23

```
<400> 21
nnnnnnnnnnnn nnnqactctg cac
```

23

```
<210> 22
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (11)..(25)
<223> n
```

25

```
<210> 23
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(15)
<223> n
```

<400> 23  
 nnnnnnnnnnn nnnnngtccc gactc

25

<210> 24  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (12)..(20)  
 <223> n

<400> 24  
 gagtcacctg cnnnnnnnnnn

20

<210> 25  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(9)  
 <223> n

<400> 25  
 nnnnnnnnnng caggtgactc

20

<210> 26  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (12)..(23)  
 <223> n

<400> 26  
 gagtcggcgg annnnnnnnnn nnn

23

<210> 27  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(12)  
 <223> n

204210 25335001

<400> 27  
 nnnnnnnnnnn nntccgccga etc

23

<210> 28  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (11)..(17)  
 <223> n

<400> 28  
 gagtccccgc nnnnnnnn

17

<210> 29  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(7)  
 <223> n

<400> 29  
 nnnnnnnngcg gggactc

17

<210> 30  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (11)..(24)  
 <223> n

<400> 30  
 gagtcggatg nnnnnnnnnn nnnn

24

<210> 31  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(14)  
 <223> n

204210" EBBE500T



<400> 31  
 nnnnnnnnnnn nnnncatccg actc

24

<210> 32  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (11)..(21)  
 <223> n

<400> 32  
 gagtcgacgc nnnnnnnnnnn n

21

<210> 33  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(11)  
 <223> n

<400> 33  
 nnnnnnnnnnn ngcgtcgact c

21

<210> 34  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (11)..(19)  
 <223> n

<400> 34  
 gagtcggtga nnnnnnnnnnn

19

<210> 35  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(9)

204470" E E E E S O O F



<222> (1)..(6)  
 <223> n

<400> 39  
 nnnnnngact cgactc

16

<210> 40  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (11)..(16)  
 <223> n

<400> 40  
 gagtcgagtc nnnnnn

16

<210> 41  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(6)  
 <223> n

<400> 41  
 nnnnnngact cgactc

16

<210> 42  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (11)..(20)  
 <223> n

<400> 42  
 gagtcgcatc nnnnnnnnnn

20

<210> 43  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>

204210" E98E5001

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(10)  
 <223> n

<400> 43  
 nnnnnnnnnnn gatgcgactc 20

<210> 44  
 <211> 35  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 44  
 cgcggatccg ccgccatgga tcattcccac catat 35

<210> 45  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 45  
 gctctagaac tgcaatcgat aaggccacgc 30

<210> 46  
 <211> 34  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 46  
 cgcggatccg ccgccatggc gatgcatttc atct 34

<210> 47  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 47  
 gctctagagc ttcagctcaa agtttccagg 30

<210> 48  
 <211> 33  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 48  
 cgcggatccg ccgccatgcc gaagcacgag ttc 33

<210> 49  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

204270 "E3E5D0T

<400> 49  
gctctagaac tgccaagtcc caggtctgtc

30

<210> 50  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 50  
accactggtt tactggctta tc

22

<210> 51  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 51  
gagggggcaaa cagatggc

18

<210> 52  
<211> 46  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 52  
ccatctgttg tttgccctc aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa

46

<210> 53  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 53  
tttttttttt tttttttttt tttttt

26

<210> 54  
<211> 46  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 54  
tttttttttt tttttttttt ttttttgagg ggcaaacaac agatgg

46

<210> 55  
<211> 29  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 55  
tcagactcca gacaccaca caaccacaa

29

<210> 56

204240" E2E2500T

<211> 32  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 56  
 ttttttttgt ggttggtggtg gtgtctggag tc 32

<210> 57  
 <211> 41  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 57  
 tgagctttcc tcacctcctg caaacagtgc tgacatcat c 41

204270" EEE500T  
 <210> 58  
 <211> 41  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 58  
 tagttgccag ccactctgtg ttgcccctc ccccgctt t 41

<210> 59  
 <211> 56  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 59  
 tttttttttt tttttttttt ttttttgagg ggcaaacaaac agatggctgg caacta 56

<210> 60  
 <211> 38  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 60  
 gatgatgtgc agcactgttt ggacgaggtg ggaaaagc 38

<210> 61  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 61  
 ttttttttgt ggttggtggtg gtgtctggag tctgagcttt cctcacctcc tgcaaacagt 60

gctg 64

<210> 62  
 <211> 35  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 62  
ccagccatct gttgtttgcc cctcccccg t gcctt 35

<210> 63  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 63  
tttttttttt tttttttttt ttttttgagg ggcaaacaac agatggctgg 50

<210> 64  
<211> 58  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 64  
cagcactggt tgcaggaggt gaggaaagct cagactccac acaccacac aaccacaa 58

<210> 65  
<211> 46  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 65  
ttttttttgt ggttgtgtgg gtgtctggag tctgagcttt cctcac 46

<210> 66  
<211> 38  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 66  
gaggaaagct cagactccac acaccacac aaccacaa 38

<210> 67  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 67  
ttttttttgt ggttgtgtgg gtgtctggag tctgag 36

<210> 68  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 68  
ctttcctcac 10

204270-EEBES001

<210> 69  
 <211> 10  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 69  
 gctggaggga

10

<210> 70  
 <211> 10  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 70  
 cacagcatgg

10

<210> 71  
 <211> 56  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 71  
 ctcactaagg ttcaaagggtt caaacggatc caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa

56

<210> 72  
 <211> 56  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 72  
 agggataagg ttcaaagggtt caaacggatc caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa

56

<210> 73  
 <211> 56  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 73  
 catggtaagg ttcaaagggtt caaacggatc caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa

56

<210> 74  
 <211> 33  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 74  
 taaggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa

33

<210> 75  
 <211> 33  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

204270-0440  
 1005333300



<400> 75  
taagggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 33

<210> 76  
<211> 57  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 76  
tttttttttt tttttttttt ttttttggat ccgtttgaac ctttgaacct tagtgag 57

<210> 77  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 77  
taagggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 33

<210> 78  
<211> 57  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 78  
tttttttttt tttttttttt ttttttggat ccgtttgaac ctttgaacct tatccct 57

<210> 79  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 79  
taagggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 33

<210> 80  
<211> 57  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 80  
tttttttttt tttttttttt ttttttggat ccgtttgaac ctttgaacct taccatg 57

<210> 81  
<211> 52  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 81  
gaaagtccct ggaatgccgg tttcgttttt ttcgaaacct tcattocagg ga 52

<210> 82

204210 75 76 77 78 79 80 81 82

<211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 82  
 ccagcgggaag gtttggtccc aatttcgtgt tttttttaca cgaaattggg accaaaacctt 60  
 cc 62

<210> 83  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 83  
 ctgtgggtgt tgtgtggaat ttcgtgtaag gtcccttttt ttgggacctt acacgaaatt 60  
 ccacacaaca cc 72

<210> 84  
 <211> 43  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 84  
 ctttcctcac taaggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 43

<210> 85  
 <211> 52  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 85  
 gaaagtccct ggaatgccgg tttcggttttt ttcgaaacct tcattccagg ga 52

<210> 86  
 <211> 57  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 86  
 tttttttttt tttttttttt ttttttggat ccgtttgaac ctttgaacct tagtgag 57

<210> 87  
 <211> 134  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 87  
 ttttttttgg atccgtttga acctttgaac cttagtgagg aaagtccctg gaatgaagg 60  
 ttcgtttttt tcgaaacctt cattccaggg actttcctca ctaaggttca aaggttcaaa 120  
 cggatccaaa aaaa 134

204410 "E39E500"

<210> 88  
 <211> 113  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 88  
 gatccgtttg aacctttgaa ccttagtgag gaaagtcctt ggaatgaagg tttcgttttt 60  
 ttcgaaacct tcattccagg gactttcctc actaagggtc aaagggtcaa acg 113

<210> 89  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 89  
 ttttttttgt ggttgtgtgg gtgtctggag tc 32

<210> 90  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 90  
 tcagactcca cacaccaca caaccacaa 29

<210> 91  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 91  
 ttttcgaaac cttcattcca ggga 24

<210> 92  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 92  
 gaaagtcctt ggaatgaagg tttcgttt 28

<210> 93  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 93  
 ttttacacga aattgggacc aaaccttcc 29

<210> 94

204210" E33E500T

<211> 33  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 94  
 ccagcgggaag gtttgggtccc aatttcgtgt ttt 33

<210> 95  
 <211> 34  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 95  
 ttttgggacc ttacacgaaa ttccacacaa cacc 34

<210> 96  
 <211> 38  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 96  
 ctgtgggtgt tgtgtggaat ttcgtgtaag gtcctttt 38

<210> 97  
 <211> 10  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 97  
 ctttcctcac 10

<210> 98  
 <211> 33  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 98  
 taaggttcaa aggttcaaac ggatccaaaa aaa 33

<210> 99  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 99  
 ttttcgaaac cttcattcca gggactttcc tctaactaagggt tcaaagggtc aaacggatca 60

aaaaaa 66

<210> 100  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<400> 100  
tttttttttg atccgtttga acctttgaac cttagtggg aaagtcctg gaatgaagg 60  
ttcgttt 67

<210> 101  
<211> 55  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 101  
ttttcgaaac cttcattcca gggactttcc tctaagggt tcaaagggtc aaacg 55

<210> 102  
<211> 58  
<212> DNA  
<213> Artificial

<400> 102  
gatccgtttg aacctttgaa cttagtggg gaaagtcct ggaatgaagg ttctgttt 58

207370-63869001